前端三大框架 ： Vue React Angular

Vue 国内小公司用的比较多(最简单)

React 国内大公司、国外用的比较多(最难)

Angular 印度用的比较多

为什么要学三大框架：为了提高开发效率 提高程序的性能

提高开发效率：

1. html+css+js 写网页
2. jQuery 大大简化了dom操作 解决兼容性的问题
3. Js的字符串拼接将服务器返回的数据添加到网页中

art-template 模板引擎

1. Vue React Angular

框架：指的是一整套解决方案，对项目的倾入性非常大

库： 完成特定功能代码封装

Vue：是一个构建用户页面的渐进式框架

Vue的核心：数据驱动、组件化、状态管理(Vuex)

MVVM : M 模型层 V 视图层 VM： ViewModel 视图模型层

在Vue中(MVVM) : ViewModel可以帮我们来同步View和Model的变化(双向绑定)

在Vue中有一个双向数据绑定的指令是v-model ，其他指令都不是双向绑定的，v-model指令一般使用在表单元素中

this问题:

|  |
| --- |
| 事件绑定中的this ： 绑定事件的元素  普通函数中的this ： window  定时器中的this ： window  构造函数中的this ： 当前实例对象  对象方法中的this ： 当前实例  箭头函数中的this ： 声明箭头函数时所在作用域的this |

|  |
| --- |
| v-cloak  v-text  v-html  v-bind :  v-on @  v-model 双向绑定，用在表单元素  v-for  v-if  v-else  v-else-if  v-show  事件修饰符  stop  prevent  once  self  capture |